



Os atomizadores de rotação de alta velocidade são usados para obter um revestimento extremamente eficiente em peças pequenas e grandes.

Os atomizadores de rotação de alta velocidade WAGNER são flexíveis em sua aplicação e possuem diversas vantagens:

- Ideal para aplicação eletrostática com revestimentos à base de água e à base de solvente
- Ótimos resultados de revestimento devido à atomização extremamente fina
- Grande variabilidade graças ao ajuste individual do jato de pulverização, dependendo dos requisitos da geometria da peça
- Baixo esforço de montagem e manutenção devido à tecnologia de turbina robusta e componentes de aço inoxidável duráveis



Outras vantagens dos atomizadores de rotação de alta velocidade WAGNER

Alta eficiência

Consumo de ar aproximadamente 20% menor em comparação com produtos similares no mercado. Dependendo da vazão do material, vazão e peça, uma eficiência de aplicação de mais de 80% pode ser alcançada. Um conceito de exaustão, que descarrega o ar de para a parte de trás da pistola, otimiza o resultado do revestimento.

Ampla variedade de aplicações

Ampla variedade de diâmetros de bell disponíveis para combinar a peça de trabalho e o material utilizado

Controle total

Combinação com unidade de controle RBC 1E. Troca de todos os parâmetros relevantes do Bell, incluindo alta tensão e velocidade. Controle de válvulas e todas as funções relacionadas à segurança de acordo com as normas. Possibilidade controlada por tensão ou corrente. Opcionalmente com controle externo

Economia de tempo

Rápida mudança de cor devido à rápida lavagem interna e externa do disco do Bell, bem como descarte direto do excesso de material por meio de uma válvula de drenagem. Assim, a lavagem manual não é necessária.

Material aplicável

- Tinta à base de solvente 1K/2K
- Tinta UV
- Micro pintura anticorrosiva
- Tinta à base de água 1K/2K
- Sol-gel

Solução para aplicações dos mais variados tipos de revestimento

As versões com carga interna são igualmente adequadas como unidades completas para revestimentos à base de água e à base de solvente.

TOPFINISH RobotBell 1

Montagem em robôs

TOPFINISH Bell 1S

Montagem em reciprocadores e eixos lineares



Áreas típicas de aplicação

- Indústria automotiva (por exemplo: componentes internos e externos, aros)
- Componentes para máquinas agrícolas e de construção
- Componentes de plástico
- Móveis, molduras de janelas
- Bicicletas
- Vidro
- Outras aplicações industriais gerais

Vantagens especiais

Aceleração adicional da mudança de cor

O bloco de válvulas, selecionável com duas ou quatro válvulas, juntamente com a válvula de drenagem integrada, permite uma rápida mudança de cor em apenas cinco segundos.

Relação custo x eficiência na versão 2K

Processamento de dois componentes com misturador estático integrado

Processos de produção flexíveis

A parte superior do bell do TOPFINISH RobotBell 1 pode ser facilmente substituída por um adaptador de pistola airspray. Isso permite alternar rapidamente entre aplicações airspray e bell.

Atomizadores de rotação de alta velocidade

Solução especial para revestimentos à base de água

Os atomizadores de rotação de alta velocidade com carregamento externo foram especialmente desenvolvidos para revestimentos exigentes com tintas à base de água. Duas versões diferentes também estão disponíveis, dependendo da aplicação:

TOPFINISH Bell 1S ECH

Montagem em reciprocadores e eixos lineares



TOPFINISH RobotBell 1 ECH

Montagem em robôs



Vantagens especiais

Solução ideal para revestimentos à base de água

A alta tensão emitida através do anel do eletrodo ioniza o ar ambiente de tal forma que o material pulverizado é carregado. A peça de trabalho aterrada é revestida eletrostaticamente. O carregamento externo reduz significativamente os custos do equipamento para aplicações de tinta à base de água.

Uso flexível

Graças ao conceito modular, os atomizadores de rotação de alta velocidade também podem ser convertidos em apenas alguns minutos para uma versão com carregamento interno para uso com revestimentos à base de solvente. Materiais com viscosidades mais altas também podem ser aplicados.

Áreas típicas de aplicação

- Componentes internos e externos de automóveis
- Madeira
- Metal
- Vidro
- Aplicações industriais gerais

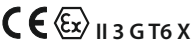


Disco de 70 mm de diâmetro



Disco de 30 mm de diâmetro

Dados técnicos

	TOPFINISH RobotBell 1	TOPFINISH Bell 1S	TOPFINISH RobotBell 1 ECH	TOPFINISH Bell 1S ECH
Rolamento de eixo	Rolamento pneumático			
Pressão do ar de acionamento	0 - 8 bar			
Pressão do ar de freio	0 - 6 bar			
Pressão do ar de direção	0.2 - 4.5 bar			
Pressão do produto	Normalmente 0.5 - 2.0 bar Máx. 8 bar			
Conexões de produtos	G ¼" interno			
Máx. temperatura do produto	+ 50 °C			
Temperatura ambiente	0 °C to + 40 °C			
Temperatura do ar da turbina	+ 15 °C to + 50 °C			
Máx. voltagem	70 / 100 kV	100 kV	80 kV	
Dimensões dos bicos	Ø 0.8 / 1.1 / 1.4 / 1.7 mm			
Diâmetro, formato e material do Bell	30 mm / 50 mm / 70 mm Liso, reto ou cerrilhado em cruz Consistal / titânio			
Volume do material	50 - 800 ml/min			
Diâmetro do leque de pulverização	ca. 70 - 800 mm			
Pressão do ar de rolamento	5.5 bar			
Peso	5.4 kg (1 color)	4 kg (1 color)	8.2 kg	7.4 kg
Bloco de válvulas / Número de cores	1 / 2 / 4		1	
Certificação	 II 3 GT6 X			

J. Wagner GmbH

Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
+49 7544 505 - 0
info@wagner-group.com

www.wagner-group.com

André Da Poian

Commercial Director
T +55 51 9 98440054
andre.dapoian@wagner-group.com